

**Лекарственные препараты,
влияющие на дыхательную
систему.**

ПЛАН:

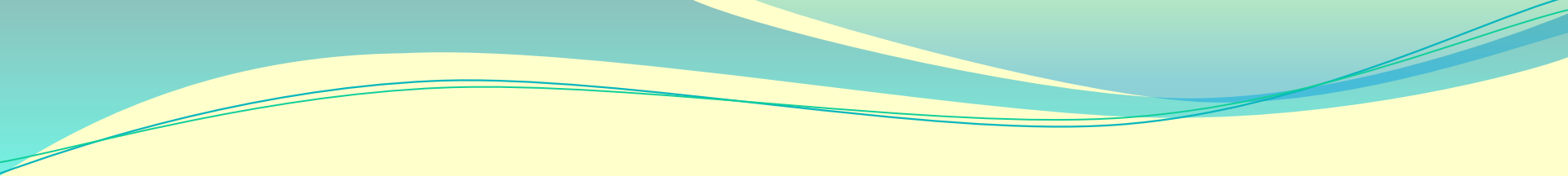
1. Классификация препаратов при кашле.
2. Противокашлевые препараты, определение.
3. Классификация противокашлевых препаратов.
4. Противокашлевые центрального действия.
5. Противокашлевые периферического действия.

- **Препараты при кашле:**

- **1. Противокашлевые препараты**

- **2. Отхаркивающие препараты**

- **3. Муколитики**



2.

Противокашлевые препараты

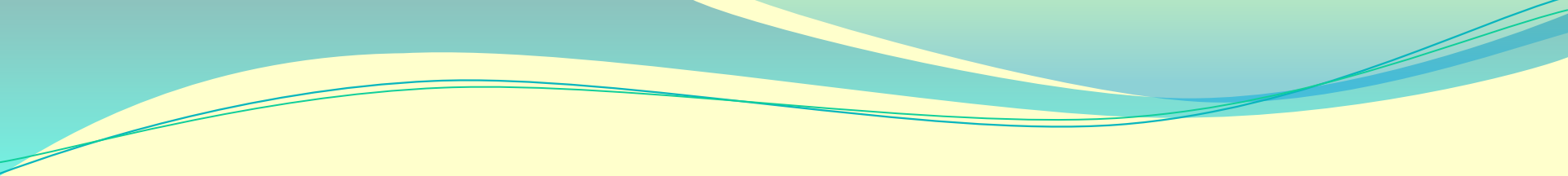
- **при кашле непродуктивном или способствующем ретроградному движению секрета вглубь легких (хронический бронхит, эмфизема, муковисцидоз, а также при рефлексорном кашле).**

3. Классификация противокашлевых препаратов:

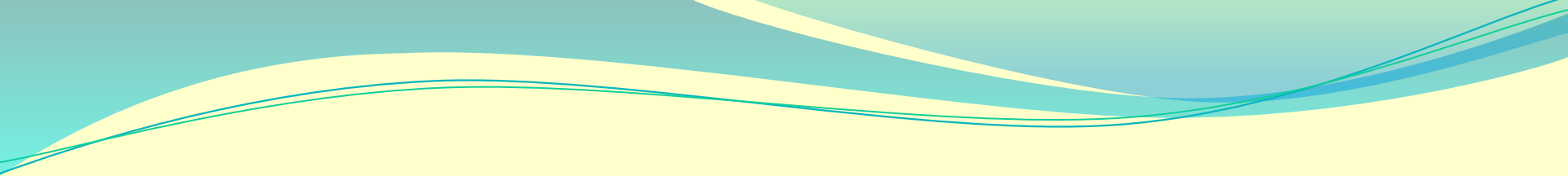
- **1. Препараты центрального действия:**
 - - наркотические (препараты кодеина, декстрометорфана);
 - - ненаркотические (бутамират, окселадин).
- **2. Препараты периферического действия (либексин и др).**

4.Противокашлевые центрального действия.

4.1 Комбинированные препараты кодеина



Основное фармакологическое действие - угнетение кашлевого центра, что позволяет быстро купировать приступы кашля.



Нельзя употреблять одновременно препараты, направленные на разжижение мокроты и увеличение её объема и противокашлевых.

Показания к применению:

симптоматическое лечение сухого кашля любой этиологии при бронхолегочных заболеваниях.

Побочные действия:

аллергия (кожный зуд, крапивница), тошнота, рвота, запоры, головная боль, сонливость.

При длительном применении - развитие лекарственной зависимости к кодеину.

Противопоказания:

**дыхательная недостаточность;
бронхиальная астма;
беременность и кормление
грудью;
детский возраст до 2 лет;
прием алкоголя.**

Коделак

- **кодеин + натрия гидрокарбонат + солодки корни + термопсиса трава**
- **Форма выпуска: таблетки №10**
(по 1 табл. 3 раза).



Коделак фито

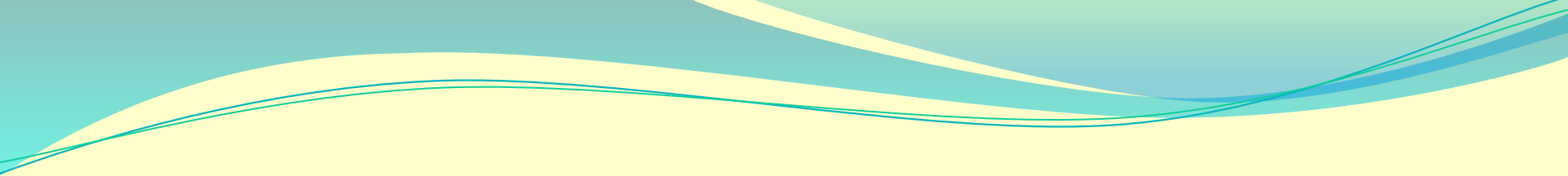
- **Элексир 100, 125 мл.**
- **кодеина фосфата, термопсиса экстракт, чабреца экстракт жидкий, солодки экстракт**
- **обладает противокашлевым, отхаркивающим и противовоспалительным, болеутоляющим действиями.**



Терпинкод

- **Кодеин + Натрия гидрокарбонат + Терпингидрат**
- **Форма выпуска: таблетки №10 (по 1 табл. 3 раза)**





Комбинированные препараты дектрометорфана

Показания:

- **Острые и хронические заболевания органов дыхания, сопровождающиеся сухим раздражающим кашлем.**

Побочные действия:

- **Сонливость, тошнота, головокружение, зуд, крапивница.**

- **Противопоказания:**
- **Повышенная чувствительность к одному из компонентов препарата; бронхиальная астма; беременность, период лактации. С осторожностью — нарушения функции печени.**

Гликодин

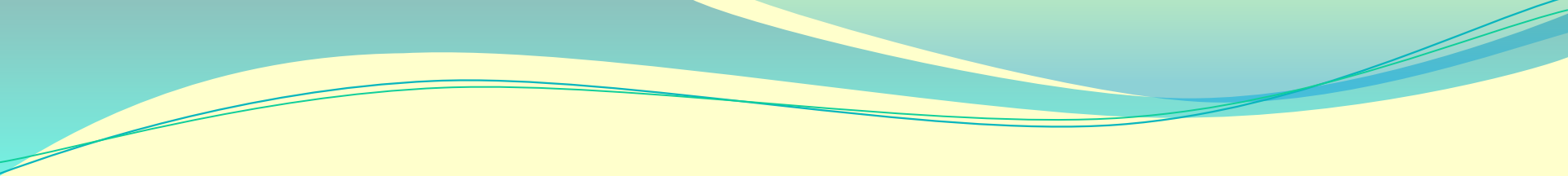
- **+ терпингидрат + левоментол**
- **Форма выпуска: сироп 100 мл (по 5-15 мл 3-4 раза в день)**
- *Детям с 1 года*



Туссин Плюс

- Состав: гвайфенезин + декстрометорфан
- Форма выпуска: сироп 100 мл (по 5-15 мл 3-4 раза в день)
- *Детям с 6 лет*





4.2

**Ненаркотические
противокашлевые
препараты.**

Отличие от наркотических препаратов:

- не вызывают лекарственной зависимости, привыкания
- не угнетают дыхание
- не влияют на ЖКТ

Бронхолитин

- **Состав:** глауцин + эфедрина гидрохлорид
- **Форма выпуска:** сироп 125 мл (по 1 ст. л. 3 раза)
- **Побочные действия:** повышение АД, головокружение, тошнота, возбуждение ЦНС, бессонница
- **Противопоказания:** гипертония, ИБС, бессонница, **дети до 3 лет**



Окселадин



Синонимы: Пакселадин, Тусупрекс

- **Форма выпуска:** таблетки 0,01 и 0,02 (по 1 табл. 3 раза); капсулы 0,04; сироп 125 мл
- **Противопоказания:** беременные, кормящие, дети до 2 лет.

Бутамират

Син.: Синекод

- **Форма выпуска:** табл., драже; сироп, капли 10 мл (10 капель на прием)
- **Побочные действия:** головокружение, зуд, диспепсия
- **Противопоказания:** беременные I триместр, дети до 2 месяцев.



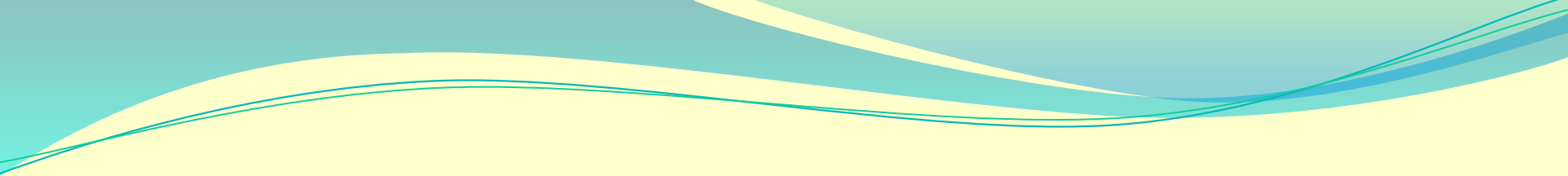
Стоптуссин

Бутамират + Гвайфенезин



**Форма выпуска: капли для приема
внутри, таблетки (после еды)**

**Противопоказания: миастения;
дети до 12 лет — для таблеток,
дети до 6 мес — для капель;
I триместр беременности;
период лактации.**



5. Противокашлевые препараты периферического действия

Препараты периферического действия влияют на афферентный или на эфферентный этапы кашлевого рефлекса, или на оба звена.

Назначение показано при большинстве заболеваний верхнего отдела дыхательных путей (ОРВИ, синуситы, фарингиты) и нижних дыхательных путей (бронхиты, бронхиолиты, пневмонии).

Либексин

- **Ф.в.: табл. 0,1 № 20 (по 1 табл. 3 раза)**
- **Непродуктивный кашель любого происхождения**
- **С осторожностью: детский возраст, при беременности и кормлении грудью.**
- **Побочные действия: аллергические реакции, диспепсия, утомляемость.**

Фалиминт

- драже 0,25 № 20. (держат в полости рта до полного рассасывания) не более 10 драже.
- Воспалительные заболевания:
- дыхательных путей (фарингит, ларингит).
- полости рта (гингивит, стоматит).
- рефлексорный кашель непродуктивный.
- при снятии слепков и примерке зубных протезов.
- *при беременности и кормлении грудью: не рекомендуется.*

- **К препаратам афферентного действия относят местноанестезирующие средства (бензокаин, циклаин, тетракаин); обволакивающие ЛРС (сборы, сиропы, таблетки для рассасывания (эвкалипт, лакрицы, мед и др.).**

Ситуационная задача:

- К вам обратился мужчина с просьбой порекомендовать препарат при сухом, раздражающем кашле, першении в горле. Ваши действия.

Ситуационная задача:

- К вам обратилась молодая мама с просьбой порекомендовать ее 2 летнему ребенку препарат от кашля. Ваши действия.

Домашнее задание:

- Работа со справочной литературой, периодическими изданиями, электронными ресурсами.
- Составление кроссвордов, нозологических карт.